

2019)콘크리트기사, 산업기사 실기 3주완성 1차 정오표 [19.7.30]

| 페이지 | 항 목 | 오 | 정 |
|-------|-------------------------------|--|--|
| 2-55 | 과년도 기사 2011 1회 3번 나. 해설 교체 | 나. ① 반응성 골재를 사용하지 않는다. ② 콘크리트의 치밀도를 증대시킨다. ③ 콘크리트 시공 시 초기 결함이 발생하지 않도록 한다. | 나. ① <u>알칼리 골재반응에 무해한 골재 사용</u> ② <u>저알칼리형의 시멘트로 0.6% 이하를 사용</u> ③ <u>포졸란, 고로슬래그, 플라이 애시 등 혼화재 사용</u> ④ <u>단위 시멘트량을 낮추어 배합설계할 것</u> |
| 2-151 | 과년도 기사 2017 1회 1번 나. 해설 교체 | | |
| 3-88 | 과년도 산업기사 2014 1회 6번 해설 | 가. $f_{ck} \leq 35\text{MPa}$ 일 때 $f_{cr} = f_{ck} + 1.34s(\text{MPa})$ $= 28 + 1.34 \times 3.0 = 32.02 \text{MPa}$ $f_{cr} = (f_{ck} - 3.5) + 2.33s(\text{MPa})$ $= (24 - 3.5) + 2.33 \times 3.0 = 27.49 \text{MPa}$ \therefore 배합강도 $f_{cr} = 32.02 \text{MPa}$ | 가. $f_{ck} \leq 35\text{MPa}$ 일 때 $f_{cr} = f_{ck} + 1.34s(\text{MPa})$ $= 28 + 1.34 \times 3.0 = 32.02 \text{MPa}$ $f_{cr} = (f_{ck} - 3.5) + 2.33s(\text{MPa})$ $= (28 - 3.5) + 2.33 \times 3.0 = 31.49 \text{MPa}$ \therefore 배합강도 $f_{cr} = 32.02 \text{MPa}$ |
| 3-106 | 과년도 산업기사 2015 1회 2번 해설 | 가. 5MPa 이상 나. 설계기준강도의 2/3 이상 $\geq 14\text{MPa}$ | 가. ① <u>5MPa 이상</u> ② <u>설계기준강도의 2/3 이상 $\geq 14\text{MPa}$</u> 나. ① <u>2일</u> , ② <u>4일</u> |
| 3-167 | 과년도 산업기사 2018 3회 9번 문제 | 09 콘크리트의 배합설계에서 설계기준 압축강도는 재령 28일에서의 압축강도 24MPa, 30회 압축강도 시험으로부터 구한 표준편차는 3.0MPa, 실험을 통해 시멘트-물(B/W)비와 재령 28일 압축강도 f_{28} 과의 관계가 $f_{28} = -14 + 20.7B/W$ 로 얻어졌을 때 다음 물음에 답하시오. | 09 콘크리트의 배합설계에서 설계기준 압축강도는 재령 28일에서의 압축강도 24MPa, 30회 압축강도 시험으로부터 구한 표준편차는 3.0MPa, 실험을 통해 시멘트-물(B/W)비와 재령 28일 압축강도 f_{28} 과의 관계가 $f_{28} = -14.7 + 20.7B/W$ 로 얻어졌을 때 다음 물음에 답하시오. |